

Die FAS200-Serie: Einstieg mit Langzeit-Perspektive

Enterprise-Class:
erschwingliche,
hoch skalierbare
und aufrüstbare
Storage-Lösungen



Die FAS200-Serie auf einen Blick

• ENTERPRISE CLASS

Die FAS200-Serie baut auf den bewährten NetApp Technologien auf: optimiertes und skalierbares Betriebssystem, spezielle Datenmanagement-Software und speziell für die FAS 270/270c: vollkommen redundantes Design.

• UNIFIED STORAGE

Die FAS200-Serie konsolidiert alle gängigen Speicheranforderungen; FAS250: NAS, iSCSI, SAN; FAS270/270c: zusätzlich FibreChannel SAN

• SKALIERBAR UND AUFRÜSTBAR

Produkte der Serie FAS200 ermöglichen Upgrades ohne Datenmigration durch On-the-Fly-Skalierbarkeit.

• HOHE VERFÜGBARKEIT

FAS200-Produkte setzen auf die bewährte, hoch verfügbare NetApp Architektur auf.

• EINFACHE ADMINISTRATION

FAS200-Produkte vereinfachen das Management durch Speicherkonsolidierung und lassen sich mit einer Vielzahl von Software-Applikationen im Bereich Datenmanagement kombinieren.

Herausforderung:

Flexible und kostengünstige Enterprise Storage-Architekturen

IT-Verantwortliche in Unternehmen benötigen heutzutage vor allem eines: flexible Architekturen. Ob als Experten in Arbeitsgruppen, klein- und mittelständischen Betrieben oder großen, räumlich verteilten Unternehmen stehen sie häufig vor der gleichen Aufgabe: Storage zu vernetzen und zu konsolidieren. Das Ziel lautet in den meisten Fällen, die Verfügbarkeit und die Sicherheit der Informationen zu erhöhen und gleichzeitig die Kosten zu senken. Gefragt sind darum vor allem Enterprise-Lösungen, die einerseits die aktuellen Bedürfnisse an die Datenspeicherung kostengünstig erfüllen, und andererseits nahtlose Upgrade-Möglichkeiten für zukünftige Anforderungen bieten.

Lösung: Die modulare FAS200-Serie von NetApp

Die FAS200-Produktfamilie integriert Storage und Storage-Processing in einer einzigen Einheit und bietet mit einer integrierten Speicherkapazität von bis zu 4 TB den idealen Einstieg in Enterprise Storage-Architekturen. Der modulare Aufbau der FAS200-Serie eröffnet gleichzeitig jederzeit die Möglichkeit zu Upgrades: Durch einfachen Austausch des Filer-Moduls gegen ein FibreChannel-Modul lässt sich die FAS200-Serie zu größeren Systemen upgraden und wird so Bestandteil einer umfangreicheren Storage-Architektur mit bis zu 48TB Kapazität. Die hoch entwickelten Systeme der FAS200-Serie setzen dabei auf der bewährten NetApp Storage-Architektur auf und enthalten standardkonforme NetApp Elemente, wie z.B. integrierte I/O, hohe Verfügbarkeit durch Clustering und FibreChannel-Plattenlaufwerke. Das NetApp eigene Betriebssystem DataONTAP, das in allen Storage-Produkten von NetApp eingesetzt wird, ermöglicht jederzeit Upgrades, ohne dass bestehende Daten auf andere Platten migriert werden müssen. Die Multiprotokoll-Systeme der FAS200-Serie lassen sich leicht in bestehende IT-Umgebungen integrieren und bieten auf diese Weise Unified Storage für Unternehmen, die bereits SAN, NAS oder kombinierte Umgebungen besitzen.

Fazit: Mit der FAS200-Serie wird Storage auf Unternehmensebene endlich zu einem realistischen Ziel für alle Standorte, ungeachtet ihrer Größe oder Mitarbeiterzahl. Vier zentrale Leistungsmerkmale sprechen dafür:

- Freie Skalierbarkeit,
- flexibler Einsatz in vielen Umgebungen,
- optimaler Datenschutz,
- deutliche Reduzierung der Kosten.

Skalierbarkeit: Optimal für die Zukunft gerüstet

Die FAS200-Serie bietet ein flexibles Skalierbarkeitsmodell für Unternehmen aller Größenordnungen, das umfassenden Schutz für zukünftige Investitionen gewährleistet - und zwar zu einem äußerst attraktiven Preis. So kann die IT-Infrastruktur mit den ständig wachsenden Speicheranforderungen des Unternehmen Schritt halten, ohne dass unternehmenskritische Applikationen und Informationen offline zu gehen brauchen. Mit der „On-the-Fly“-Skalierbarkeit der FAS200-Serie werden aus 1 bis 4 TB Speicherkapazität sofort bis zu 48 TB in einem umfangreicheren NetApp Enterprise Storage System, und zwar ohne Datenmigration.

HARDWARE

Hardware-Komponenten von Network Appliance werden nach den Kriterien Flexibilität, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit ausgewählt und gewährleisten leichte Verwaltung sowie eingebaute Redundanz für ein Maximum an Datenverfügbarkeit und Datensicherheit

Flexibilität: Erfolgreich in vielen Szenarien

Die NetApp FAS200-Produktfamilie ist die ideale Lösung für viele Implementierungsszenarien. Sie unterstützt sowohl Ethernet (FAS250) als auch FibreChannel-Umgebungen (FAS270, FAS270c). Die Produktversion FAS250 erlaubt wirtschaftliche NAS und iSCSI SAN Implementierungen, mit der FAS270 und FAS270c sind zusätzlich auch FibreChannel SAN Lösungen auf Einstiegsebene möglich. FAS200-Systeme erlauben es, Daten gleichzeitig auf File- und Blockebene durch ein einzelnes Netzwerk zu transportieren – anspruchsvolle Vorgänge, für die bisher mehrere separate Systeme erforderlich waren. Aufgrund ihrer hohen Performance ist die FAS200-Serie auch für Unternehmen mit rechner- und datenintensiven Enterprise-Anwendungen, z.B. Datenbanken, Data Warehousing, Zusammenarbeit von Arbeitsgruppen und Messaging, hervorragend geeignet.

Datenschutz: An allen Standorten bei überschaubaren Kosten

Storage-Systeme der FAS200-Serie sind ideal geeignet für räumlich verteilte Unternehmen mit entfernten Standorten und Niederlassungen. Die Software-Lösungen SnapVault und SnapMirror von NetApp ermöglichen eine kostengünstige Datenschutz-Strategie durch Rückspiegelung von Daten zu einem Datenzentrum. Vereinfachte Backup- und Restore-Operationen und die Möglichkeit zentraler Backups nach einem einzigen Verfahren verringern die Anforderungen an das Band-Management und den Bedarf an zusätzlicher Systemadministration. Auch im „worst case“ spielt die FAS200-Serie ihre Systemvorteile souverän aus, denn die Wiederherstellung von Daten, die auf NetApp Systemen gesichert sind, ist wesentlich einfacher und zuverlässiger als die Wiederherstellung vom Band.

Anforderungen an die IT-Infrastruktur und an lokale, residente IT-Support-Ressourcen an entfernten Standorten werden endlich gesenkt, da die Vorteile der in der Unternehmenszentrale installierten NetApp Systeme optimal genutzt werden.

Kosten: Langfristiger Schutz der Investitionen

FAS200-Modelle haben eine geringere TCO bei äußerst attraktiven Preisen, sind mühelos zu installieren und können einfach konfiguriert und gewartet werden. Ein extrem hoher Grad der Standardisierung bei der NetApp Storage-Architektur ermöglicht es, das bestehende IT-Knowhow der Mitarbeiter optimal einzusetzen und die Komplexität der IT-Infrastruktur insgesamt zu reduzieren. Das kompakte Design der FAS200-Produktfamilie spart Platz im Datenzentrum oder in entfernt liegenden Büros. Mit dem Unified Storage-Konzept der FAS200-Serie werden bestehende Netzwerk-Investitionen gewinnbringend eingesetzt und gleichzeitig eine langfristige, hoch skalierbare und leicht aufrüstbare Speicherlösung implementiert.

Über Network Appliance

Verschaffen Sie sich ein Bild davon, wie NetApp Ihnen dabei helfen kann, erschwingliche Enterprise-Class Storage zu implementieren und eine höhere Rendite aus Ihren Investitionen in Speichermedien zu erwirtschaften. Besuchen Sie einfach unsere Website unter www.netapp.com, und lassen Sie sich von uns zeigen, was „The Evolution of Storage“ für Ihr Unternehmen bedeutet.



www.netapp.com

© 2003 Network Appliance, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. NetApp, SnapMirror, SnapRestore und das Network Appliance Logo sind eingetragene Marken und Network Appliance, SnapVault, Data ONTAP und The evolution of storage sind Marken der Network Appliance, Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind. Alle anderen Markennamen oder Produkte sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt. DS-2459-GM Rev. 0903

www.netapp-web.com